



ENREDCOOP

— COMUNIDADES ENERGÉTICAS



Conexión energética

ENERGÍA Y COMUNIDAD EDUCATIVA: TODO EMPIEZA EN EL COLE

Paula Contreras Gil
Elena Polo Raigón



No vendemos luz, vendemos tiempo.



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Equipo Personas Socias

som **coop**erativa



NURIA BAEZA

Presidenta y Coordinadora Técnica / RSC / Acción Social

"La acción social contra la Vulnerabilidad Energética es una oportunidad para construir una sociedad más justa."



HÉCTOR GARCÍA

Secretario / Administración y Contabilidad

"La Emergencia Climática nos obliga a hacer hoy, lo que debimos hacer ayer."



AARON MURILLO

Asesor energético / Informática y Sistemas

"Empeñado en generar ahorro a través de la transición a un nuevo modelo energético."



JOANA VICENTE

Educación y Concienciación Ambiental

"Només entre tots i totes aconseguirem el canvi que la Terra ens reclama; i per saber com actuar, primer ens caldrà aprendre."



KATHY CARRANZA

Administración y Coordinación Interna

"Creando consciencia del planeta que hemos heredado y que debemos cuidar para nuestros hijos"



ELENA POLO

Educación y Concienciación Ambiental

"La transició energètica no serà real mentre no siga justa i accessible per tothom, empoderem-nos i lluitem pel dret a l'energia."



PAULA CONTRERAS

Asesora Energética, Educadora

"El camino hacia la soberanía energética pasará por una ciudadanía consciente, informada, empoderada y activa."





Derecho a la Energía

Derecho a la energía a través de la formación y la acción con técnic@s y familias



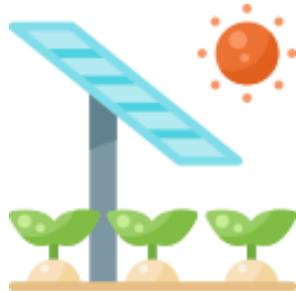
Transición Energética

Herramientas para la transición energética en municipios, participativas y transparentes.



Ahorro y Eficiencia

Aprender a contratar y a usar la energía de forma eficiente en los hogares y las pymes es uno de nuestros objetivos.



Energías Renovables

Una visión imparcial de las necesidades en renovables en tu casa, comunidad o negocio siempre es bienvenida.



Co-Rsc Empresas

Empodera a tus emplead@s en los usos energéticos en su hogar y en el puesto de trabajo.

Alfabetización energética



Empoderamiento

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

R Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





ENTRE OTRAS COSAS:

Oficinas verdes

Plan de acción climática en centros educativos

Acompañamiento de CELs y autoconsumos colectivos

Cursos de Economía Doméstica Sostenible

Asesoramiento y acompañamiento a empresas en su transición energética sostenible

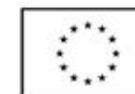
Talleres formativos a ciudadanía

Diagnóstico energético municipal

Formación en materia de vulnerabilidad energética

PROYECTO 50/50

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



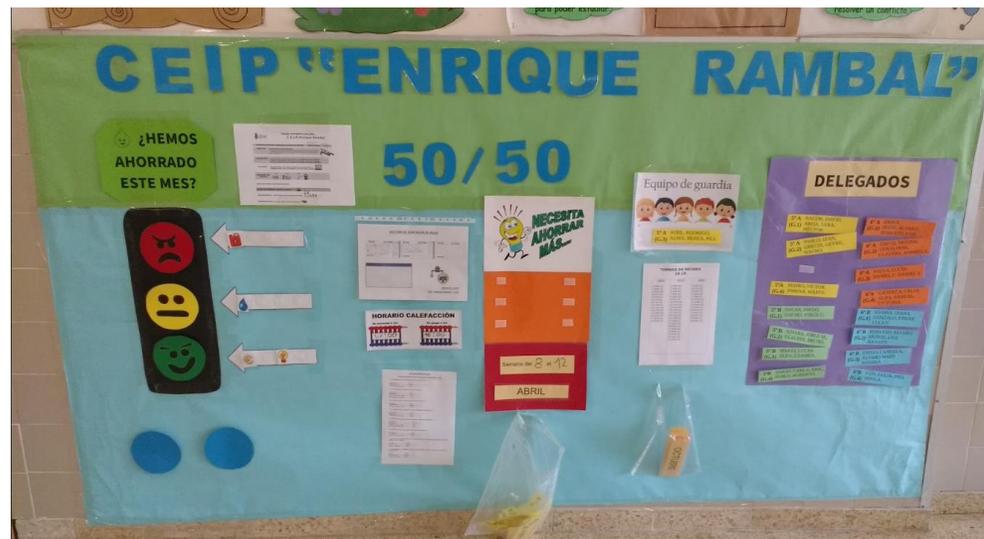
Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROYECTO 50/50



aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROYECTO 50/50



- **Ahorro energético en el centro**
electricidad, gas, gasoil, agua

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROYECTO 50/50



- **Sensibilización**
+ concienciación ambiental

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROYECTO 50/50



- Sin inversión inicial
cambio de hábitos

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



 ESCUELA
ECONOMÍA SOCIAL

 ENREDCOOP
COMUNIDADES ENERGÉTICAS

PROYECTO 50/50



- **Involucración de toda la comunidad educativa** diversidad en el equipo energético; talleres

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

R Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**ESCUELA
ECONOMÍA SOCIAL**

ENREDCOOP
COMUNIDADES ENERGÉTICAS

PROYECTO 50/50



- **Participación activa del alumnado**
tomar decisiones y asumir responsabilidades

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



 ESCUELA
ECONOMÍA SOCIAL

 ENREDCOOP
COMUNIDADES ENERGÉTICAS

PROYECTO 50/50



- **Visión global del centro**
hincapié en comunicación para participación colectiva

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROYECTO 50/50



- **Proyecto de continuidad**
sesiones durante el curso e interiorización de cambios

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



 **ESCUELA**
ECONOMÍA SOCIAL

 **ENREDCOOP**
COMUNIDADES ENERGÉTICAS

PROYECTO 50/50



- **Motivador**
datos reales y reinversión 50/50

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



 ESCUELA
ECONOMÍA SOCIAL

 ENREDCOOP
COMUNIDADES ENERGÉTICAS

PROYECTO 50/50



CEIP SEVERÍ TORRES

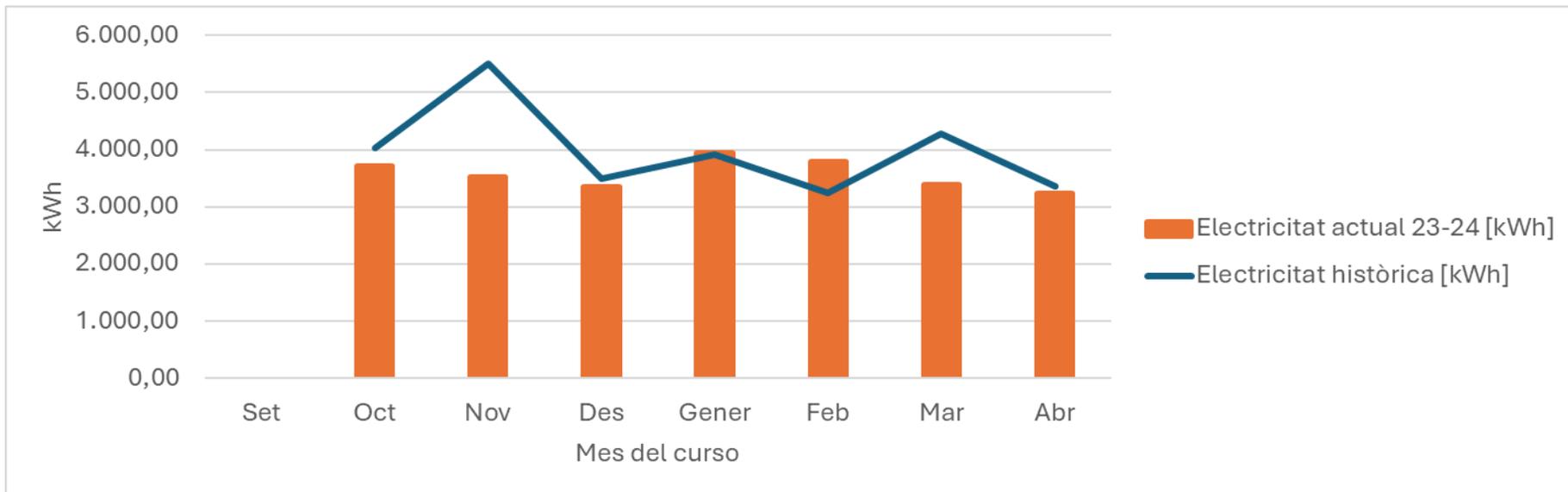


Estalvi total aconseguit=	Energia + aigua	Estalvi econòmic	CO2
	-6.879,2 kWh	-5.037,2 €	-2.277,0 Kg
	-3.948,2 L		
	m3		
Subvenció aconseguida escola	- 2.518,60 €		Nº Arbres
Inversió prevista en el centre	- 2.518,60 €		11,4

Resum

Estalvi energia elèctrica =	Energia	Estalvi econòmic	CO2
	-2.931,0 kWh	-809,3 €	-970,2 Kg
		Històric	Previst
	27.834,0	24.903,0	-2.931,0

Estalvi Gasoil =	Energia	Estalvi econòmic	CO2
	-3.948,2 L	-4.227,9 €	-1.306,8 Kg
		Històric	Previst
	7.948,2	4.000,0	-3.948,2



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROYECTO 50/50



- **Alumnado total:** 2368
- **Electricidad no consumida:** 153.387,3 kWh (19,93%)
- **Gas no consumido:** 398.355,9 kWh (39,69%)
- **Gasoil no consumido:** 20.737,8 L (42,73%)
- **Emisiones de CO2 evitadas:** 131.059,5 kgCO2 (655 árboles)
- **Importe económico no invertido en suministros:** 52.514,1€

Indicadores directos:

Tiempo: curso 22/23

Cantidad de colegios: 31 colegios en 18 municipios de la Comunidad Valenciana.

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROYECTO 50/50

Medición del valor social y ambiental

Grupos de interés:

- Ayuntamiento → mapa de cambio + cálculo del retorno de la inversión del valor
- Alumnado → mapa de cambio
- Familias → mapa de cambio
- Profesorado
- ...

Tiempo: curso 22/23

Cantidad de colegios: 31 colegios en 18 municipios de la Comunidad Valenciana.

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



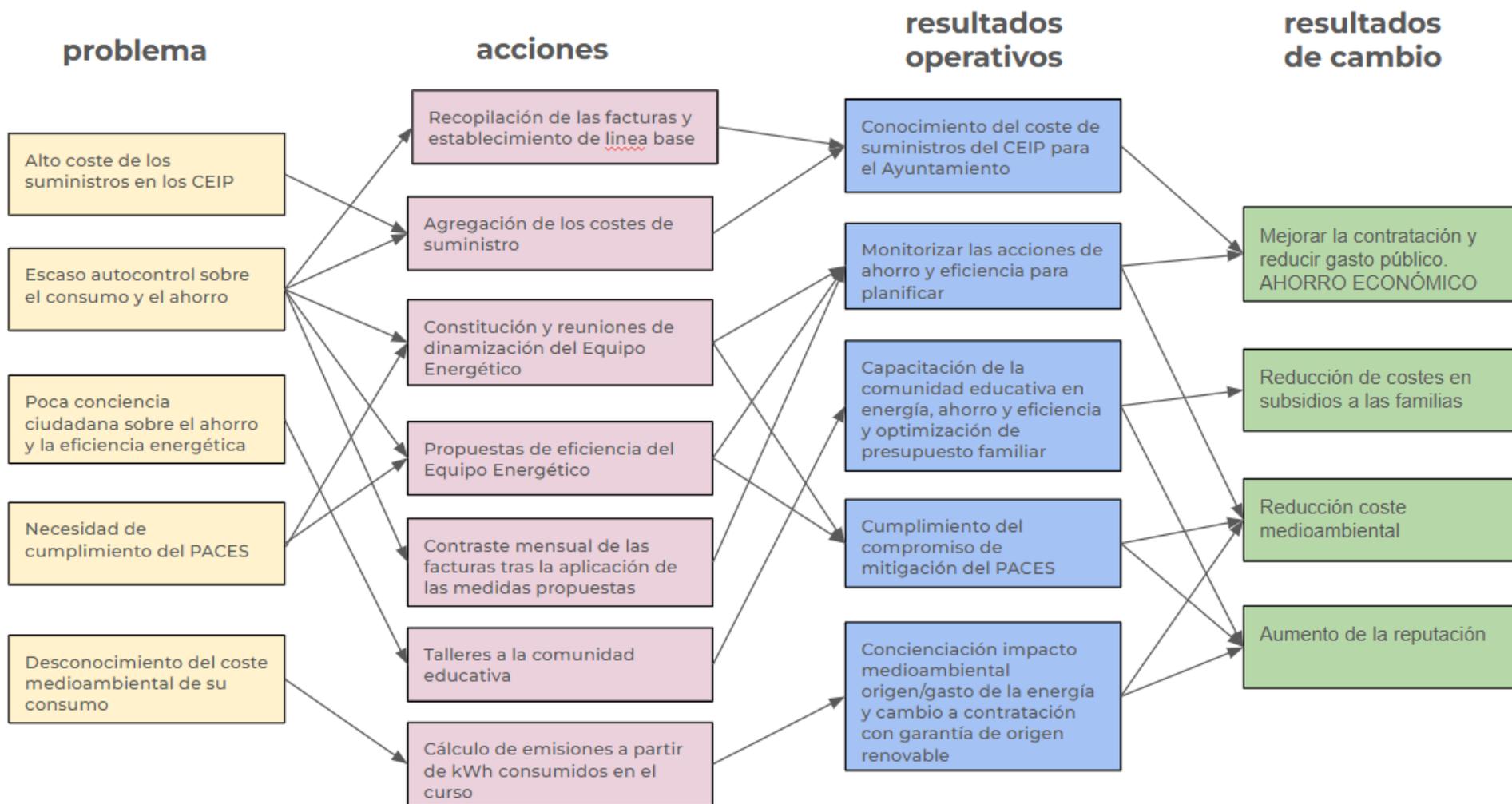
Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



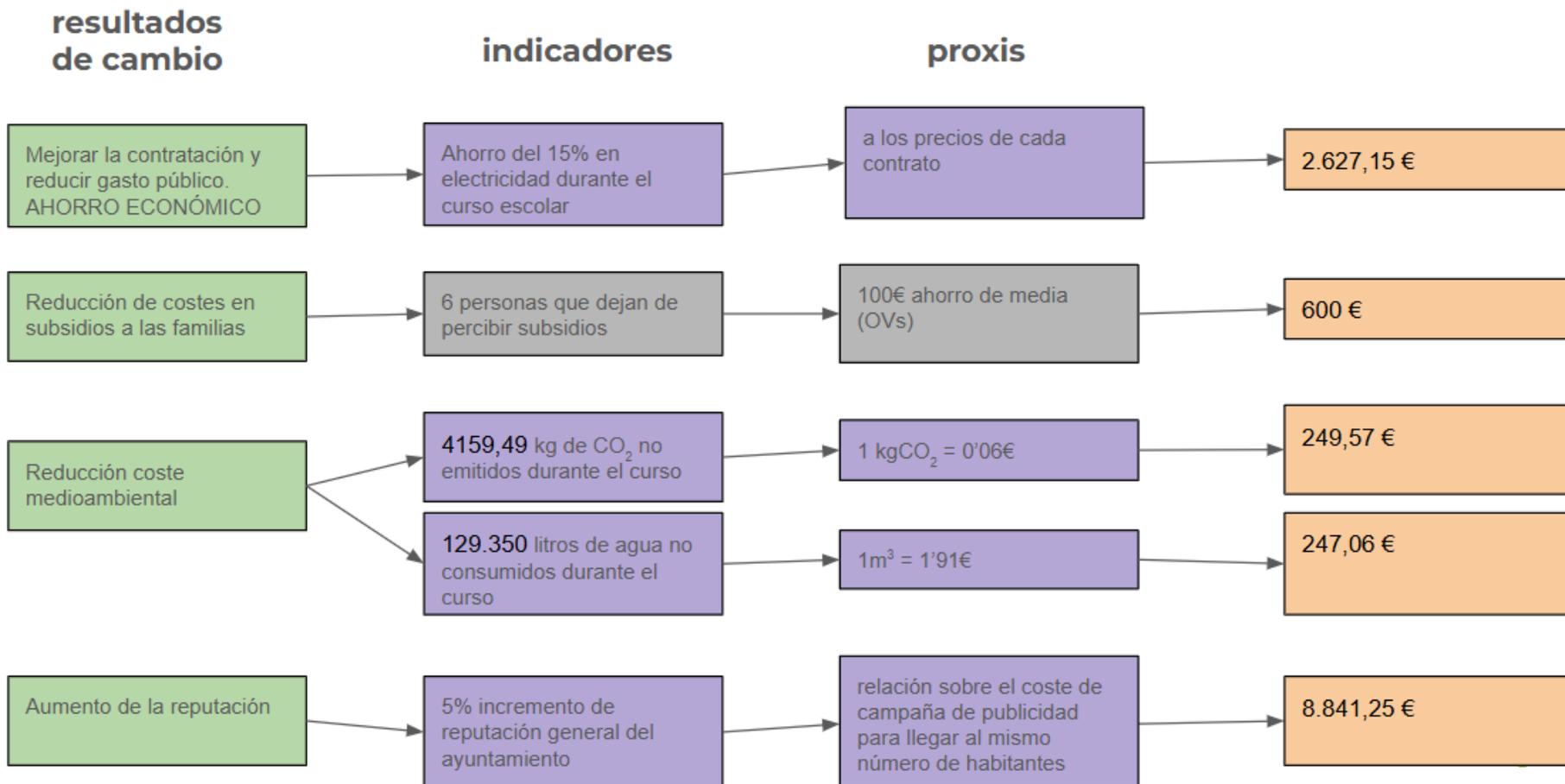
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Grupo de interés: AYUNTAMIENTO



Grupo de interés: AYUNTAMIENTO



Grupo de interés: AYUNTAMIENTO

insumo

4.900€

indicadores

proxis

Ahorro del 15% en electricidad durante el curso escolar

a los precios de cada contrato

2.627,15 €

6 personas que dejan de percibir subsidios

100€ ahorro de media (OVs)

600 €

4159,49 kg de CO₂ no emitidos durante el curso

1 kgCO₂ = 0'06€

249,57 €

129.350 litros de agua no consumidos durante el curso

1m³ = 1'91€

247,06 €

5% incremento de reputación general del ayuntamiento

relación sobre el coste de campaña de publicidad para llegar al mismo número de habitantes

5.133,63 €

8.857,41€

1'81 coeficiente de retorno

Sin reducción de subsidios

8.257,95€

1'68 Coeficiente de retorno

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



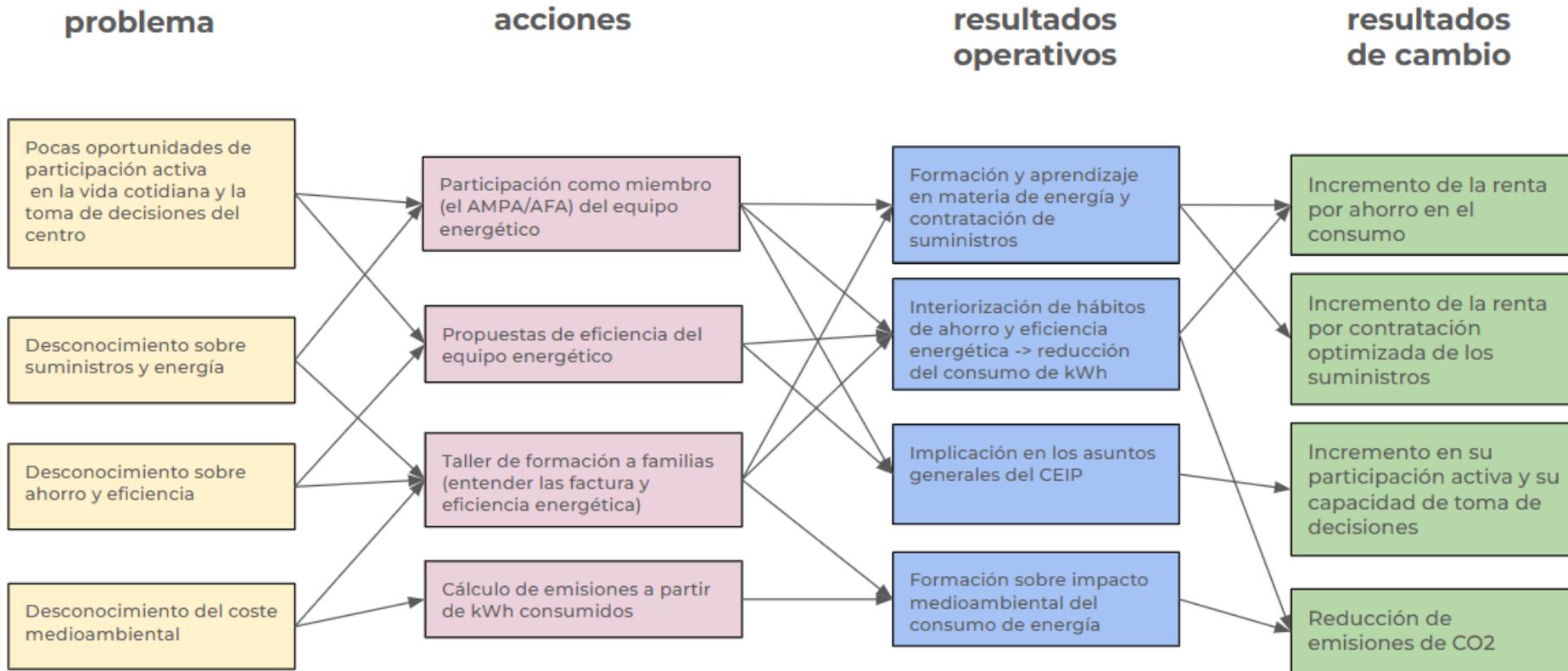
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Grupo de interés: ALUMNADO



Grupo de interés: FAMILIAS



PROYECTO 50/50



Una apuesta por una sociedad más activa, más consciente,
más sostenible y más solidaria.

aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

R Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



UN CAMBIO
DE ENERGÍA
EMPIEZA
HOY EN TI

¿PREGUNTAS?

GRACIAS POR LA ATENCIÓN

Contacto:

elena.polo@aeioluz.com
paula.contreras@aeioluz.com
info@aeioluz.com
961040399



aeioluz
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



ESCUELA
ECONOMÍA SOCIAL



ENREDCOOP

— COMUNIDADES ENERGÉTICAS

enredcoop.org



Conexión energética